

BIBLIOGRAPHY

Viola Andresen, MD, MSc

ORIGINAL PAPERS

1. Haag F, Andresen V, Karsten S, Nolte F, Thiele HG. Both allelic forms of the rat T cell differentiation marker RT6 display nicotinamide adenine dinucleotide (NAD)-glycohydrolase activity, yet only RT6.2 is capable of automodification upon incubation with NAD. *European Journal of Immunology* 1995; 25:2355-2361
2. Kobelt P, Tebbe JJ, Tjandra I, Stengel A, Bae HG, Andresen V, van der Voort IR, Veh RW, Werner CR, Klapp BF, Wiedenmann B, Wang L, Tache Y, Monnikes H CCK inhibits the orexigenic effect of peripheral ghrelin. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.* 2005; 288:R751-8
3. Kobelt P, Helmling S, Stengel A, Wlotzka B, Andresen V, Klapp BF, Wiedenmann B, Klussmann S, Monnikes H. Anti-ghrelin SPIEGELMER NOX-B11 inhibits neurostimulatory and orexigenic effects of peripheral ghrelin in rats. *Gut.* 2006;55:788-92
4. Werner CR, Stoltenburg-Didinger G, Weidemann H, Benckert C, Schmidtman M, van der Voort IR, Andresen V, Klapp BF, Monnikes H. Megacolon in adulthood after surgical treatment of Hirschsprung's disease in early childhood. *World J Gastroenterol* 2005;11:5742-5745
5. Andresen V, Bach D, Poellinger A, Tsrouya C, Stroh A, Foerschler A, Georgiewa P, Zimmer C, Monnikes H: Brain activation responses to subliminal or supraliminal rectal and auditory stimuli in irritable bowel syndrome. *Neurogastroenterol Motil* 2005; 17:827-837
6. Andresen V, Poellinger A, Tsrouya C, Bach D, Stroh A, Foerschler A, Georgiewa P, Schmidtman M, van der Voort IR, Kobelt P, Zimmer C, Wiedenmann B, Klapp BF, Monnikes H: Cerebral processing of auditory stimuli in patients with irritable bowel syndrome (IBS). *World J Gastroenterology* 2006;12:1723-1729
7. Andresen V, Camilleri M, Kim HJ, Stephens D, Carlson P, Talley NJ, Saito Y, Urrutia R and Zinsmeister AR: Is there an association between GNB3 genotype and lower functional gastrointestinal disorders? *Gastroenterology* 2006;130:1985-1994.
8. Andresen V, Camilleri M, Busciglio IA, Grudell A, Burton D, McKinzie S, Foxx-Orenstein A, Kurtz CB, Sharma V, Johnston JM, Currie MG, Zinsmeister AR: Effects of Linaclotide, a Novel Guanylate Cyclase-C Agonist, on Gastrointestinal Transit and Bowel Function in Patients with Constipation-Predominant Irritable Bowel Syndrome. *Gastroenterology*, 2007;133:761-8

9. Floyd BN, Camilleri M, Andresen V, Esfandyari T, Busciglio I, Zinsmeister AR. Comparison of mathematical methods for calculating colonic compliance in humans: power exponential, computer-based and manual linear interpolation models. *Neurogastroenterol Motil.* 2008;20:330-57
10. Andresen V, Montori V, Keller J, West C, Layer P, Camilleri M. Effects of 5-HT3-antagonists on symptom relief and constipation in non-constipated irritable bowel syndrome: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Clinical Gastroenterol Hepatol*, 2008;6:545-55
11. Keller J, Andresen V, Wolter J, Layer P, Camilleri M. Influence of clinical parameters on the results of C-octanoic acid breath tests: examination of different mathematical models in a large patient cohort. *Neurogastroenterol Motil.* 2009;21:1039-e83
12. Spiegel B, Camilleri M, Bolus R, Andresen V, Chey WD, Fehnel S, Mangel A, Talley NJ, Whitehead WE. Psychometric evaluation of endpoints in IBS randomized controlled trials: A Rome Foundation Working Group Report. *Gastroenterology* 2009;137:1944-53
13. Keller J, Beglinger C, Holst JJ, Andresen V, Layer P. Mechanisms of Gastric Emptying Disturbances in Chronic and Acute Inflammation of the Distal Gastrointestinal Tract. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol.* 2009;297:861-8
14. Keller J, Fibbe C, Volke F, Gerber J, Mosse AC, Reimann-Zawadzki M, Rabinovitz E, Layer P, Schmitt D, Andresen V, Rosien U, Swain P. Inspection of the human stomach using remote-controlled capsule endoscopy: a feasibility study in healthy volunteers (with videos). *Gastrointest Endosc.* 2011 Jan;73:22-8
15. Layer P, Andresen V, Pehl C, Allescher H, Bischoff SC, Claßen M, Enck P, Frieling T, Haag S, Holtmann G, Karaus M, Kathemann S, Keller J, Kuhlbusch-Zicklam R, Kruis W, Langhorst J, Matthes H, Mönnikes H, Müller-Lissner S, Musial F, Otto B, Rosenberger C, Schemann M, van der Voort I, Dathe K, Preiß JC. Irritable Bowel Syndrome: German Consensus Guidelines on Definition, Pathophysiology and Management. (S3-Leitlinie Reizdarmsyndrom). *Z Gastroenterol.* 2011 Feb;49(2):237-293.

REVIEWS

- 1) Andresen V, Hollerbach S: Reassessing the risks and benefits of alosetron: what is its place in the treatment of irritable bowel syndrome? *Drug safety* 2004; 27:283-292
- 2) Andresen V, Camilleri M. Challenges in drug development for functional dyspepsia and visceral pain. Part I: Functional Dyspepsia *Neurogastroenterol Motil* 2006;18:346-53
- 3) Andresen V, Camilleri M. Challenges in drug development for functional dyspepsia and visceral analgesia. Part II: Visceral Pain *Neurogastroenterol Motil* 2006;18:354-60
- 4) Andresen V, Camilleri M. Irritable Bowel Syndrome: What's in the Pipeline? *Drugs* 2006;66:1073-1083
- 5) Andresen V, and Baumgart DC. Role of Probiotics in the Treatment of Irritable Bowel Syndrome: Potential mechanisms and current clinical evidence. *International Journal of Probiotics and Prebiotics*. 2006;1:11-18.
- 6) Keller J, Andresen V, Rosien U, Layer P. The patient with slightly elevated pancreatic enzymes and abdominal complaints. *Baillere's Best Practice & Research in Clinical Gastroenterology* 2007;21:519-533
- 7) Andresen V. Visceral sensitivity testing. *Best Pract Res Clin Gastroenterol*. 2009;23(3):313-24.
- 8) Camilleri M, Andresen V. Current and novel therapeutic options for irritable bowel syndrome management. *Dig Liver Dis*. 2009;41:854-62
- 9) Layer P, Andresen V. Review article: Rifaximin, a minimally absorbed oral antibacterial, for the treatment of travellers' diarrhoea. *Aliment Pharmacol Ther*. 2010;31:1155-64
- 10) de Greck M, Andresen V, Layer P. Irritable Bowel Syndrome. *MMW Fortschr Med*. 2010 Nov 4;152:73-6

BOOK CHAPTERS

- 1) Holtmann G, Andresen V, Keller J, Layer P: Funktionelle Dyspepsie. Chapter 15.1 in: Layer P, Rosien U. *Praktische Gastroenterologie*, 2nd Edition. Urban und Fischer 2003
- 2) Andresen V, Holtmann G, Keller J, Layer P: Reizdarmsyndrom. Chapter 15.2 in Layer P, Rosien U. *Praktische Gastroenterologie*, 2nd Edition. Urban und Fischer 2003
- 3) Andresen V, Layer P: Der Schluckauf. Chapter in: Berger M, Domschke W, Hohenberger W, Meinertz T, Possinger K, Reinhardt D. *Therapie-Handbuch*. 29th edition. Urban und Fischer 2006
- 4) Camilleri M, Andresen V: Motility Disorders. Chapter in Waldman S and Terzic A. *Pharmacology and Therapeutics: Principles to Practice*. Elsevier 2008.
- 5) Andresen V, Holtmann G, Keller J, Layer P: Funktionelle Gastrointestinale Erkrankungen. Chapter 16 in Layer P, Rosien U. *Praktische Gastroenterologie*, 3rd Edition. Urban und Fischer 2008

ABSTRACTS

- 1) Andresen V, Haag F, Nolte F, Thiele HG. The RT6 Alloantigens: T cell specific surface molecules with NAD-Glycohydrolase activity. Proceedings. XI German Spring Conference of Immunology. March 1995
- 2) Haag F, Andresen V, Nolte F, Thiele HG. The rat T cell differentiation alloantigen RT6.2, but not RT6.1 auto-ADP-ribosylates itself. Proceedings. International Congress of Immunology, San Francisco, USA, July 1995
- 3) Poellinger A, Foerschler A, Andresen V, Klapp BF, Zimmer C, Moennikes H. Functional Magnetic Resonance Imaging of Visceral Stimulation at Intensities To Induce Aware Or Subconscious Perception. Eur J Neurorad 2003;45: A071 (S61)
- 4) Andresen V, Bach D, Poellinger A, C Tsrouya, A Foerschler, A Stroh, C Zimmer, BF Klapp, H Monnikes. Functional Brain Imaging of Visceral Stimulation at Intensities of Aware or Subconscious Perception in Patients with Irritable Bowel Syndrome. Proceedings. Annual Meeting American Psychosomatic Society, Orlando, March 2004
- 5) Andresen V, Bach D, Poellinger A, Tsrouya C, Foerschler A, Stroh A, Klapp BF, Zimmer C, Monnikes H. Viszerale Stimulation mit bewusster und unbewusster Wahrnehmung in Reizdarmpatienten und Probanden – eine fMRT-Studie. Med Klinik 2004;99 (A): P108 (82)
- 6) Andresen V, Bach D, Poellinger A, Tsrouya C, Foerschler A, Stroh A, Schmidtman M, Fach K, van der Voort IR, Wiedenmann B, Zimmer C, Klapp BF, Monnikes H. Cerebral response patterns to perception threshold adapted (PTA) rectal stimulation reveal alterations in the emotional processing of visceral sensory input in patients with irritable bowel syndrome (IBS) even at the level of subconscious stimuli. Gastroenterology 2004;126: A28
- 7) Andresen V, Tsrouya C, Bach D, Poellinger A, Foerschler A, Stroh A, Georgiewa P, Fach K, Schmidtman M, van der Voort IR, Wiedenmann B, Zimmer C, Klapp BF, Monnikes H. Altered limbic response patterns to auditory stimuli in patients with irritable bowel syndrome (IBS) suggest generalized changes of emotional stimulus-processing. Gastroenterology 2004;126:A591
- 8) van der Voort IR, Schmidtman M, Fach K, Werner C, Andresen V, Klapp BF, Wiedenmann B, Monnikes H. Altered Gastric Accommodation and Emptying Can Be Revealed in Dyspeptic Patients with Magnetic Resonance Imaging Gastroenterology 2004;126:A487
- 9) van der Voort IR, Abou-Rebye H, Fach K, Schmidtman M, Andresen V, Werner C, Wiedenmann B, Klapp BF, Monnikes H. Tegaserod improves gastric emptying and alters myoelectrical activity in dyspeptic patients. Gastroenterology 2004;126:A643

10) Andresen V, Bach D, Poellinger A, Tsrouya C, Foerschler A, Stroh A, Schmidtman M, Fach K, van der Voort IR, Wiedenmann B, Zimmer C, Klapp BF, Monnikes H. Cerebrale Reizverarbeitung bei viszeraler Stimulation oberhalb und unterhalb der Wahrnehmungsschwelle bei Patienten mit Reizdarmsyndrom im Vergleich zu Probanden-eine fMRT-Studie. Proceedings. Annual Meeting of the German Society of Health Psychology. June 2004

11) Andresen V, Bach D, Poellinger A, Tsrouya C, Foerschler A, Stroh A, Schmidtman M, Fach K, van der Voort IR, Osmanoglou E, Wiedenmann B, Zimmer C, Klapp BF, Monnikes H. Reizdarmpatienten zeigen in der funktionellen Magnetresonanztomographie (fMRT) Alterationen der emotionalen und assoziativen Verarbeitung von viszeralen Stimuli bewusst und nichtbewusst wahrgenommener Intensität. Zeitschrift für Gastroenterologie 2004; 42:797

12) Andresen V, Tsrouya C, Bach D, Poellinger A, Foerschler A, Stroh A, Georgiewa P, Fach K, Schmidtman M, van der Voort IR, Osmanoglou E, Wiedenmann B, Zimmer C, Klapp BF, Monnikes H. Veränderte cerebrale Aktivierungsmuster im limbischen System nach akustischer Stimulation bei Patienten mit Reizdarmsyndrom (RDS) deuten auf generalisierte Alterationen der emotionalen Reizverarbeitung hin. Zeitschrift für Gastroenterologie 2004, 42:816

13) van der Voort IR, Abou-Rebyeh H, Fach K, Schmidtman M, Osmanoglou E, Andresen V, Werner C, Klapp BF, Wiedenmann B, Mönnikes H. Die Magnet Resonanz Tomographie (MRT) des Magens deckt bei Patienten mit funktioneller Dyspepsie (FD) nicht-invasiv gastrale Motilitätsstörungen auf. Zeitschrift für Gastroenterologie 2004, 42:812

14) van der Voort IR, Schmidtman M, Osmanoglou E, Fach K, Werner C, Andresen V, Wiedenmann B, Klapp BF, Mönnikes H. Tegaserod verbessert Symptomatik, Magenentleerungsstörung und myoelektrische Aktivität bei Patienten mit funktioneller Dyspepsie. Zeitschrift für Gastroenterologie 2004, 42:812

15) Andresen V, Tsrouya C, Bach D, Poellinger A, Foerschler A, Stroh A, Georgiewa P, Fach K, Schmidtman M, van der Voort IR, Wiedenmann B, Zimmer C, Klapp BF, Monnikes H. Brain imaging reveals altered emotional processing of auditory stimuli in irritable bowel syndrome. Proceedings 12th European Neurogastroenterology & Motility Meeting, Cambridge, September 2004

16) Poellinger A, Andresen V, Foerschler A, Hamm B, Moennikes H, Zimmer C. Cerebral response patterns to perception threshold adapted (PTA) visceral stimulation in patients with irritable bowel syndrome. Proceedings, Annual Meeting of the Radiology Society of North America, RSNA, Chicago, November 2004

17) Andresen V, Bach D, Poellinger A, Tsrouya C, Foerschler A, Stroh A, Schmidtman M, Kobelt P, van der Voort IR, Wiedenmann B, Zimmer C, Klapp BF, Monnikes H. Cerebral deactivations in response to subconscious rectal stimulation in patients with irritable bowel syndrome (IBS) suggest altered inhibitory mechanisms modulating chronic-repetitive subconscious visceral stimulation. Gastroenterology 2005, 128: A371

- 18) Monnikes H, Helmling S, Stengel A, Wlotzka B, Andresen V, Klapp BF, Wiedenmann B, Klussmann S, Kobelt P. Anti-Ghrelin Spiegelmer Nox-B11 inhibits neurostimulatory and orexigenic effects of peripheral ghrelin in rats. *Gastroenterology* 2005, 128: A374
- 19) Van der Voort IR, Palwasha A, Andresen V, Kobelt P, Abou-Rebyeh H, Klapp BF, Wiedenmann B, Monnikes H. Magnetic Resonance imaging (MRI) reveals altered gastric volume responses to a meal in functional dyspepsia (FD) and irritable bowel syndrome (IBS) patients with dyspepsia. *Gastroenterology* 2005, 128: A-549
- 20) Andresen V, Bach D, Poellinger A, Tsrouya C, Foerschler A, Stroh A, Schmidtman M, Kobelt P, van der Voort IR, Wiedenmann B, Zimmer C, Klapp BF, Monnikes H. Haben Patienten mit Reizdarmsyndrom (RDS) eine veränderte cerebrale Verarbeitung von chronisch-repetitiven unbewussten viszerale Reizen? *Zeitschrift für Gastroenterologie* 2005;43:900
- 21) van der Voort I, Palwasha A, Schmidtman M, Andresen V, Kobelt P, Abou-Rebyeh H, Klapp BF, Wiedenmann B, Monnikes H. Funktionsdiagnostik des Magens mittels Magnetresonanztomographie (MRT) deckt bei funktioneller Dyspepsie (FD) und Reizdarmsyndrom mit dyspeptischen Beschwerden (RDS-D) Störungen der postprandialen gastralen Relaxation und der Magenentleerung auf. *Zeitschrift für Gastroenterologie* 2005;43:902
- 22) Kobelt P, Helmling S, Stengel A, Göbel M, Schmidtman M, Andresen V, van der Voort I, Klapp BF, Wiedenmann B, Klußmann S, Monnikes H. Endogenes peripheres Ghrelin ist an der physiologischen Regulation von Nahrungsaufnahme beteiligt. *Zeitschrift für Gastroenterologie* 2005;43:910
- 23) Kobelt P, Göbel M, Stengel A, Tebbe JJ, Schmidtman M, Andresen V, van der Voort I, Klapp BF, Wiedenmann B, Monnikes H. Endogenes peripheres Ghrelin ist an der physiologischen Regulation von Nahrungsaufnahme beteiligt. *Zeitschrift für Gastroenterologie* 2005;43:911
- 24) Andresen V, Camilleri M, Kim HJ, Stephens DA, Carlson PJ, Talley NJ, Saito YA, Urrutia R, Zinsmeister AR. Is there an association between *GNβ3* C825T genotype and lower functional gastrointestinal disorders? *Gastroenterology* 2006;130:A-506.
- 25) Andresen V, Keller J, Montori V, West C, Camilleri M. Effects of 5-HT₃ antagonists on symptom relief and constipation in irritable bowel syndrome: a systematic review and meta-analysis of large, multi-center, randomized trials. *Neurogastroenterology and Motility* 2006;18:687
- 26) Andresen V, Busciglio I; Grudell A; Burton D; McKinzie S; Foxx-Orenstein A; Zinsmeister AR, Currie MG; Kurtz CB; Camilleri M. Effects of a Novel, First-in-Class Guanylate Cyclase-C Activator, Linaclotide Acetate (MD-1100), on Gastrointestinal and Colonic Transit and Bowel Habits in Patients with Constipation-Predominant Irritable Bowel Syndrome (C-IBS). *Gastroenterology*, 2007;132:A-82

- 27) Andresen V, Keller J, Montori V, West C, Camilleri M. Effekte von 5-HT₃-Antagonisten hinsichtlich Symptomlinderung und Obstipationsrate bei nicht-obstipiertem Reizdarmsyndrom: eine systematische Übersicht und Metaanalyse von randomisierten kontrollierten Studien. *Zeitschrift für Gastroenterologie* 2007;45:911
- 28) Andresen V, Ambs JM, Keller J, Layer P. Self-reported milk intolerance and symptomatic lactose malabsorption: differential diagnosis or manifestation of the Irritable Bowel Syndrome? *Gastroenterology* 2008;134:W1987
- 29) Andresen V, Ambs JM, Keller J, Layer P. Anamnestiche Milchunverträglichkeit und symptomatische Laktosemalabsorption: Differentialdiagnose oder Manifestation des Reizdarmsyndroms. *Zeitschrift für Gastroenterologie* 2008;46:1040
- 30) Andresen V, Hohendorf H, Sumenko A, Keller J, Layer P. Are rectal sensitivity and compliance associated with gender, age or body mass index in patients with irritable bowel syndrome? *Gastroenterology* 2009;136:S1263
- 31) Andresen V, Sumenko A, Hohendorf H, Keller J, Layer P. Are rectal sensitivity and compliance associated with gender, age or body mass index in patients with irritable bowel syndrome? *Neurogastroenterology and Motility* 2009;21(S1):35
- 32) Andresen V, Hohendorf H, Sumenko A, Keller J, Layer P. Reizdarmsyndrom diagnostiziert nach Rom III Kriterien ist nicht assoziiert mit rektaler Hypersensitivität ermittelt durch rektale Barostat Distension: eine prospektive Studie. *Zeitschrift für Gastroenterologie* 2009;47:862
- 33) Andresen V, Sumenko A, Hohendorf H, Keller J, Layer P. Sind bei Patienten mit Reizdarmsyndrom die rektale Sensitivität und Compliance assoziiert mit Geschlecht, Alter oder Body Mass Index? *Gastroenterologie* 2009;47:919
- 34) Andresen V, Keller J, Hohendorf H, Sumenko A, Schemann M, Layer P. Visceral hypersensitivity in patients with irritable bowel syndrome is significantly associated with increased contractility of the rectum in response to balloon distension. *Gastroenterology* 2010;138:T2076
- 35) Andresen V, Keller J, Hohendorf H, Sumenko A, Schemann M, Layer P. Gesteigerte Kontraktilität des Rektums in Antwort auf Ballondistension bei Reizdarmsyndrom: signifikante Assoziation mit viszeraler Hypersensitivität. *Zeitschrift für Gastroenterologie* 2010;48:956
- 36) Andresen V, Layer P, Sumenko A, Hohendorf H, Schemann M, Keller J. Rectal tonic contractions in response to balloon distension in patients with irritable bowel are associated with less urge and diarrhea suggesting a non-propulsive motor disturbance. *Gut* 2010;59(Suppl III):A104